



SPRØJTNING AF RAPS MED DROPLEG TEKNIK

STØTTET AF

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Ved sprøjtning under blomstring mod knoldebægersvamp var dropleg teknikken ligeså god som konventionel teknik. Dropleg teknikken er "opfundet" for at nedsætte mængden af pesticider i pollen og nektar.

I Tyskland er der de seneste år udført flere forsøg med bekæmpelse af sygdomme og skadedyr under blomstring i raps med den såkaldte dropleg teknik fra Lechler. Se billeder og figur 1-3 nedenfor, hvor nogle resultater er refereret. Dyserne sidder ved denne teknik ca. 35 cm nede i afgrøden og sprøjter kun på bladene. Teknikken er "opfundet" for at nedsætte mængden af pesticider i pollen og nektar. Hver dysestang koster ca. 100 euro. Metoden giver også mindre vinddrift.

Der har hovedsagelig været svage angreb af skadedyr i forsøgene, så anvendeligheden af teknikken til skadedyrsbekæmpelse under blomstring kan ikke vurderes. Der er også udført andre forsøg med skadedyrsbekæmpelse end de viste, hvor der kun var svage angreb. I et forsøg med skulpesnudebiller var effekten af dropleg dog dårligere end med konventionel teknik.

Mod svampesygdomme under blomstring er udført flere forsøg, og dropleg teknikken har her haft samme effekt som konventionel teknik. Se figur 1-2. I forsøgene blev både sprøjtet mod svampe (Symetra, Propulse) og skadedyr (Karate, Biscaya), men der optrådte som omtalt ikke angreb af skadedyr. Der blev sprøjtet under blomstring i vækststadium 63-65, og som følge af kraftige angreb af knoldebægersvamp blev der opnået op til 16 hkg/ha i merudbytte for svampebekæmpelse.

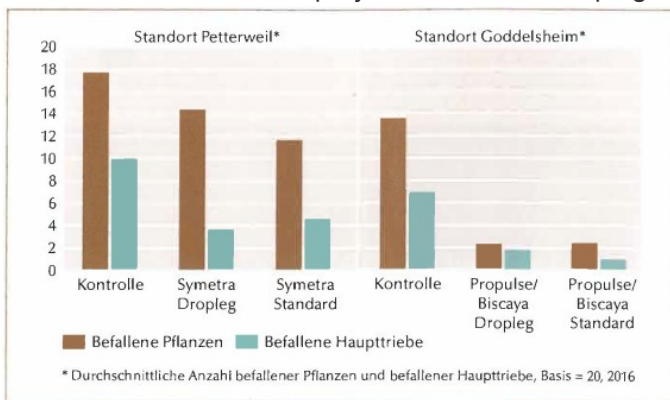




Billede 1. Marksprøjte med såkaldt dropleg teknik.

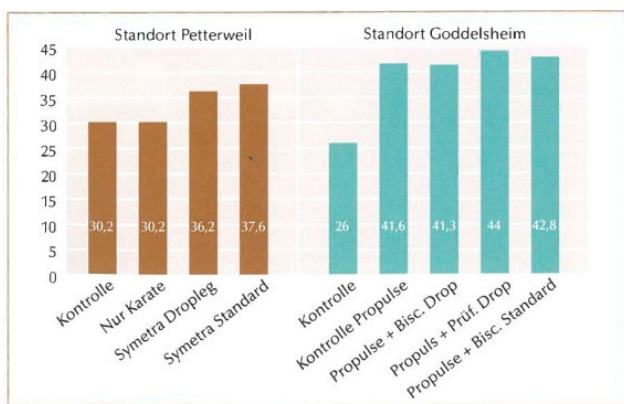


Billede 2. Nærbillede af sprøjtedouchen ved dropleg teknik.

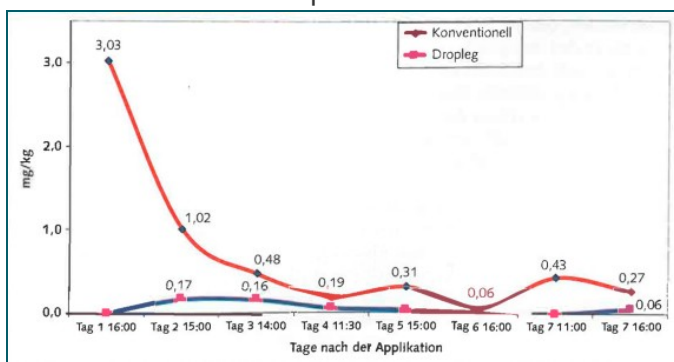


Figur 1. Procent planter angrebet af knoldbægersvamp (brune søjler) hhv. procent hovedskud angrebet af knoldbægersvamp (blå søjler) på 2 lokaliteter. Angrebene i ubehandlet, ved dropleg teknik og konventionel

teknik er vist.



Figur 2. Udbytter, hkg/ha, i ubehandlet hhv. behandlet med dropleg hhv. konventionel teknik på 2 lokaliteter.



Figur 3. Konc. af aktivstof i pollen hjembragt af bier ved sprøjtning med dropleg hhv. konventionel teknik. Indholdet i det hjembragte pollen 1-7 dage efter sprøjtning er angivet. Der er i alle tilfælde tale om meget små mængder.

Kilder:

Droplegdüsen. Ergebnisse im Extremjahr. DLG Mitteilungen 3/17

Welche Bedeutung hat die Dropleg-Technik ? Raps 1/2017

Kontakt din lokale rådgivningsvirksomhed, hvis du vil vide mere om dette emne.,
hvis du vil vide mere om dette emne.